



## TECHNICKÁ DOKUMENTACE:

### WoodJet FILAMENT

<b>Použití</b>	Struna pro 3D tisk technologií FDM (FFF).		
<b>Material</b>	polylactid acid, Biodegradovatelný materiál, cukrovarské řízky		
<b>Diametr</b>	1,75 mm		
<b>Tolerance</b>	± 0,1 mm		
<b>Váha</b>	0,5 kg netto ± 5% / 0,7 kg brutto ± 5%		
<b>Balení</b>	Vakuováno v zipovém sáčku, baleno v papírové krabici chráněno LDPE fólií.		
<b>Barva</b>	Je uvedena na stránce produktů: <a href="#">???</a>		
<b>Rozpouštědla</b>	1,2 Dichloroetan, Toluén, Tetrahydrofuran,		
<b>Tiskové parametry</b>			
<b>Teplota Hotend</b>	Ø1,75: 200 – 215 °C		
<b>Teplota podložky</b>	20-60 °C		
<b>Podložka</b>	Kapton, ultem, PET folie, běžně používané pro FDM tisk		
<b>Ofuk objektu</b>	Ano		
<b>Tryska</b>	<b>0.6mm nebo větší</b>		
<b>Tiskový prostor</b>	Otevřený/Uzavřený		
<b>Parametry materiálu:</b>			
<b>Teplotní</b>	Teplota měknutí	ISO 306	<b>55 °C</b>
	Teplota měknutí při zátěži	ISO 75	<b>55 °C</b>
<b>Mechanické</b>	Rázová síla	ISO 179-1	<b>10.2 kJ/m<sup>2</sup></b>
	Modul pružnosti v ohybu	ISO 178	<b>53.1 MPa</b>
<b>Fyzické</b>	Hustota	ISO 1183/B	<b>1,287 g/cm<sup>3</sup></b>
	Index toku taveniny	ISO 1133	<b>8,96g/10 min</b>